

2023



PISOS E REVESTIMENTOS



linha retificada



**BIANCO RETIFICADO**

60x60cm | RETIFICADO | BRILHANTE | LD

**BIANCO RETIFICADO**

33x59cm | RETIFICADO | BRILHANTE | LC

**BIANCO ACT RETIFICADO**

60x60cm | RETIFICADO | ACETINADO | LD

**BIANCO ACT RETIFICADO**

33x59cm | RETIFICADO | ACETINADO | LC



**AREIA RETIFICADO**

60x60cm | RETIFICADO | BRILHANTE | LD

**AREIA RETIFICADO**

33x59cm | RETIFICADO | BRILHANTE | LC





# linha HD 20

variação  
de FACES

20 X 60 cm | 17<sup>15</sup>/<sub>16</sub>" X 23<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" 2



**FLAMBOYANT MR HD20X60**  
20x60cm | BRILHANTE | 7 Faces | LD



**FLAMBOYANT BG HD20X60**  
20x60cm | BRILHANTE | 7 Faces | LD



**BORDEAUX HD20X60**  
20x60cm | MATE | 6 Faces | LD



**FÊNIX HD20X60**  
20x60cm | BRILHANTE | 4 Faces | LD



**VIDOEIRO HD20X60**  
20x60cm | MATE | 5 Faces | LD



**ÁLAMO HD20X60**  
20x60cm | MATE | 6 Faces | LD



**PLÁTANO HD20X60**  
20x60cm | MATE | 3 Faces | LD



**NOGUEIRA HD20X60**  
20x60cm | MATE | 6 Faces | LD



**ARBO HD20X60**  
20x60cm | Bold | MATE | 6 Faces | LD



**DAMASCO HD20X60**  
20x60cm | MATE | 3 Faces | LD



**CASTANHO HD20X60**  
20x60cm | MATE | 4 Faces | LD



**ABITARE HD20X60**  
20x60cm | MATE | 1 Face | LD





**CITY HD61** 4Faces  
61x61cm | ACETINADO | LC



**DESERTO HD61** 4Faces  
61x61cm | GRANILHADO | LD



**APOLO EXT HD61** 4Faces  
61x61cm | Protetiva ADERENTE | LD



**CAMBRIDGE BG HD61** 3Faces  
61x61cm | ACETINADO | LD



**CAMBRIDGE CZ HD61** 3Faces  
61x61cm | ACETINADO | LD



**APOLO HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**NÁPOLE HD61** 4Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LC



**NÁPOLE BG HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LC



**ATHENA HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**LONDRES MR HD61** 4Faces  
61x61cm | ACETINADO | LD



**CAMBRIDGE BG EXT HD61** 3Faces  
61x61cm | GRANILHA FINA | LD



**CAMBRIDGE CZ EXT HD61** 3Faces  
61x61cm | GRANILHA FINA | LD



**AVENIDA HD61** 4Faces  
61x61cm | Relevo GRANILHA FINA | LD



**IORQUE BG HD61** 4Faces  
61x61cm | Relevo GRANILHA FINA | LD



**IORQUE CZ HD61** 4Faces  
61x61cm | Relevo GRANILHA FINA | LD





**PORTLAND HD61** 4Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



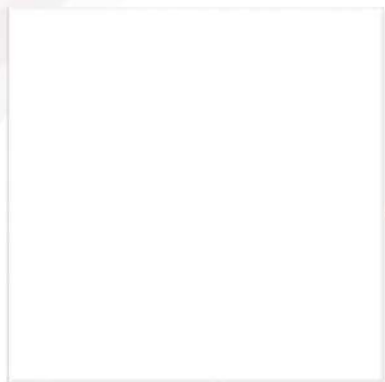
**SONETO HD61** 4Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**CREMA HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**GALES HD61** 4Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**BIANCO 61**  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**AREIA 61**  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**CALACATTA HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**FERRARA BG HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**FERRARA MR HD61** 3Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD



**CARRARA HD61** 4Faces  
61x61cm | BRILHANTE | LD





**ANDORRA CL HD50** 4Faces  
50x50cm | Relevo BRILHANTE | LC



**ANDORRA HD50** 4Faces  
50x50cm | Relevo BRILHANTE | LB



**WOOD HD50** 4Faces  
50x50cm | Prot. ADERENTE | LD



**COLONIAL HD50** 4Faces  
50x50cm | RELEVO MATE | LD



**CAIRO HD50**  
50x50cm | BRILHANTE | LC



**OSCAR BG HD50** 4Faces  
50x50cm | ACETINADO | LD



**CORUMBÁ HD50** 4Faces  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**CORUMBÁ BG HD50** 4Faces  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**GRÉCIA MR HD50** 4Faces  
50x50cm | Rel.ACETINADO | LC



**MATTONE HD50** 4Faces  
50x50cm | Rel.ACETINADO | LC



**DAKOTA BR 50**  
50x50cm | GRANILHADO | LE



**DAKOTA BG 50**  
50x50cm | GRANILHADO | LE



**TRÁFEGO 50**  
50x50cm | GRANILHADO | LE





**SPARTA CZ HD50**  
50x50cm | Prot.ADERENTE | LD



**SPARTA BG HD50**  
50x50cm | Prot.ADERENTE | LD



**MURANO HD50** 4Faces  
50x50cm | GRANILHA FINA | LD



**ÁRTICO HD50** 4Faces  
50x50cm | GRANILHADO | LE



**DISTRITO CZ HD50**  
50x50cm | GRANILHADO | LE



**DISTRITO BG HD50**  
50x50cm | GRANILHADO | LE



**NOVARA HD50**  
50x50cm | Rel.GRANILHA | LD



**CALÇADA HD50** 4Faces  
50x50cm | GRANILHADO | LD







**MARÉ HD50** 4faces  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**MARÉ HD34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**DUCALE HD50** 4faces  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**DUCALE HD34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**LORD HD50** 3faces  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**LORD HD34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**DENVER HD50**  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**DENVER HD34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**LANCASTER HD50**  
50x50cm | BRILHANTE | LD



**LANCASTER HD34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC





**MELODIA CZ 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**MELODIA CZ 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



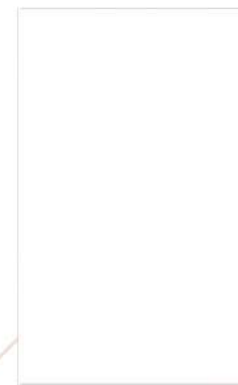
**MELODIA BG 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**MELODIA BG 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**BIANCO 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**BIANCO 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**RIVIERA CZ 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**RIVIERA CZ 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**RIVIERA BG 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**RIVIERA BG 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**AREIA 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



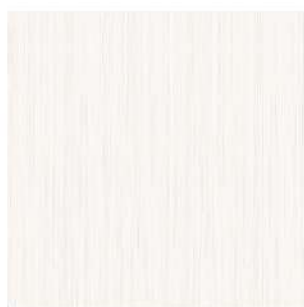
**AREIA 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**ILUMINAR BEGE 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**ILUMINAR BEGE 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**ILUMINAR CINZA 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**ILUMINAR CINZA 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**RISCATTO 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**RISCATTO 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC

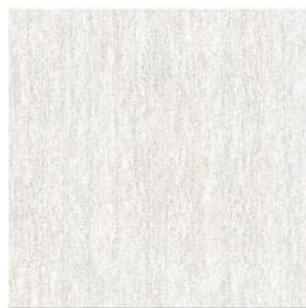




**TRAVERTINO BG 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**TRAVERTINO BG 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**TRAVERTINO CZ 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



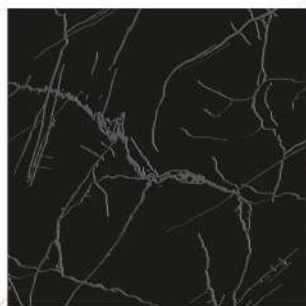
**TRAVERTINO CZ 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**TRAVERTINO BR 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**TRAVERTINO BR 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**TURIM BLACK 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LB



**TURIM BLACK 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**TURIM WHITE 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**TURIM WHITE 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**CARRARA CINZA 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**CARRARA CINZA 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC



**CARRARA BEGE 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LD



**CARRARA BEGE 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE | LC





**DAMASCO HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**CAHIER HD34x60** 4Faces  
34x60cm | RELEVO BRILHANTE | LB



**ÓREON HD34x60**  
34x60cm | RELEVO BRILHANTE | LC



**ÓREON BR HD34x60**  
34x60cm | RELEVO BRILHANTE | LC







**GOTHA BR 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**LÍRIO BRANCO 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**ORQUÍDEA HD34x60**  
34x60cm | Brilho-Lustre  
LC



**VANILA 34x60**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**NEWTON BR HD34x60**  
34x60cm | Rel.BRILHANTE  
LC



**NEWTON PT HD34x60**  
34x60cm | Rel.BRILHANTE  
LB



**MARGARIDA HD34x60**  
34x60cm | Brilho-Lustre  
LC



**VIOLETA HD34x60**  
34x60cm | Brilho-Lustre  
LC



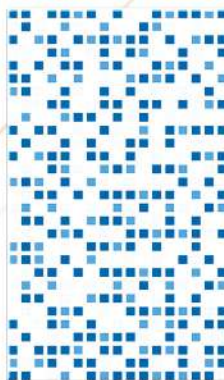
**BISOTADO BIANCO**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



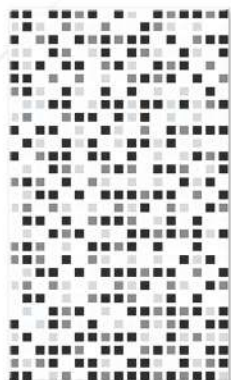
**DECORE BR HD34x60**  
34x60cm | Rel.BRILHANTE  
LC



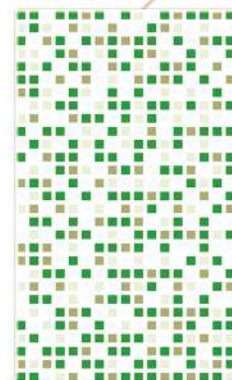
**DECORE MR HD34x60**  
34x60cm | Rel.BRILHANTE  
LC



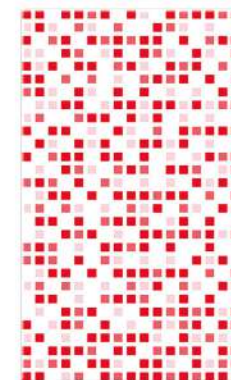
**MOSAICO 57**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



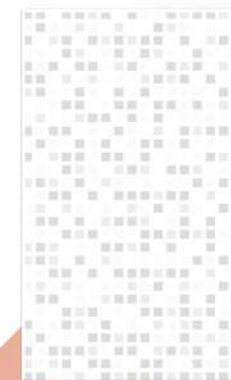
**MOSAICO 58**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**MOSAICO 59**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**MOSAICO 60**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC



**MOSAICO 61**  
34x60cm | BRILHANTE  
LC





**PETRA BG HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**PETRA CZ HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**PEDRA 57 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**FILETE 57 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**FILETE 58 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**PEDRA 58 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**FILETE 59 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**TIJOLO 57 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**TIJOLO 58 HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE ACT | LC



**BIANCO 32**  
32x45cm | BRILHANTE | LC



**BISOTADO BIANCO 32**  
32x45cm | BRILHANTE | LC



**FRIGGA HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE | LC



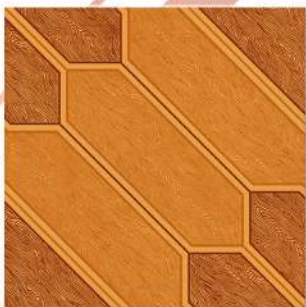
**FRIGGA CZ HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE | LC



**FRIGGA BR HD34x60**  
34x60cm | RELEVO MATE | LC







**PÁU BRASIL 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**LAPA HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**VETRINO HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**BOSCO MR HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**BOSCO CL HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**ÉVORA CL 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**AZERA VD HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**AZERA CZ HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**AZERA BG HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**EQUALISE 45**  
45x45cm | Brilho c/ Lustre | LC



**BISA BLANC 45**  
45x45cm | Brilho c/ Lustre | LC



**ÉVORA M 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



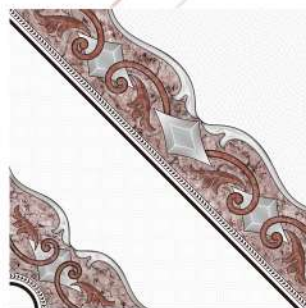
**SENSITIVE 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**VITTA HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**DELICATTO HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**CRISTAL MARROM 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**CRISTAL AZUL 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**CRISTAL BRANCO 45**  
45x45cm | Brilho c/ Lustre | LC



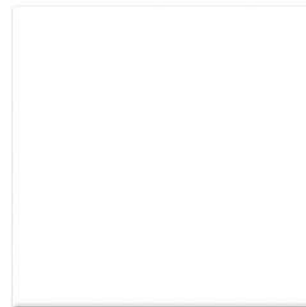
**MONSANTO HD45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**RENDA NUDE HD45**  
45x45cm | Rel.BRILHANTE | LC



**RENDA BRANCA HD45**  
45x45cm | Rel.BRILHANTE | LC



**BIANCO 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**PETRÓLEO 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC



**AZURRO 45**  
45x45cm | BRILHANTE | LC





**LUGANO 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**SUPER MARINO 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LE



**GRAMADO HD45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**PÁVIA HD45**  
45x45cm | GRANILHA FINA | LD



**UNIQUE BG HD45**  
45x45cm | Prot.ADERENTE | LD



**TRÁFEGO 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LE



**TRÁFEGO BG 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LE



**PALATINO HD45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



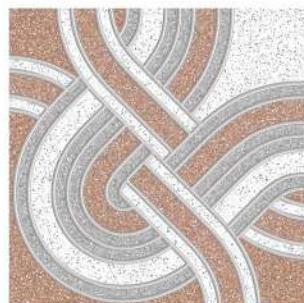
**ROCHA HD45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



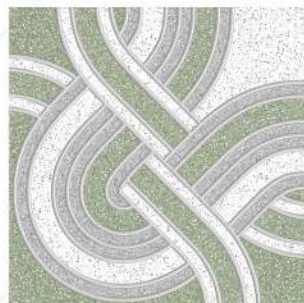
**UNIQUE HD45**  
45x45cm | Prot.ADERENTE | LD



**JAVA BEGE 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**JAVA MARROM 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**JAVA VERDE 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



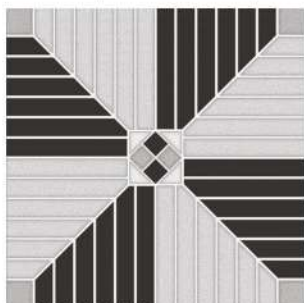
**JAVA AZUL 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**PASSARELA HD45**  
45x45cm | Prot.ADERENTE | LD



**SHANGAI BG 45**  
45x45cm | GRANILHADO | LD



**STONE 45**  
45x45cm | Prot. ADERENTE | LD



**PIZARRA HD45**  
45x45cm | GRANILHA FINA | LD







PISOS E REVESTIMENTOS



grupo formigres®

WWW.FORMIGRES.COM.BR

RODOVIA WASHINGTON LUIZ, KM 164  
SANTA GERTRUDES /SP  
CEP: 13510-000 CAIXA POSTAL 03

FONE: 55 19 3545.8880  
FAX: 55 19 3545.1386

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME NORMAS

### ABNT NBR ISO 13006, ISO 10545

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Grupo BIIb - Semi-Poroso)	NOSSOS PRODUTOS
Natureza da Superfície	GL (Esmaltado)
Coefficiente de Atrito Para Piso (COF) *	< 0,4
Qualidade Superficial (Classe A)**	95%
Grupo de Absorção	BIIb (Anexo K - 6% a 10%)
Resistência ao Ataque Químico	GB/GLB
Resistência ao Manchar (LIMPABILIDADE)	Classe 3
Resistência a Flexão	≥ 18 Mpa
Carga de Ruptura	≥ 500 N
Resistência ao Gretamento	Resistente
Expansão por Umidade	≤ 0,6 mm
Resistência ao Risco	MOHS 3

\*Segundo a NBR 16.919/2020, "produtos com coeficiente de atrito molhado < 0,4, são satisfatórios para instalações normais. Coeficiente de atrito molhado ≥ 0,4 é recomendado para ambientes que requeiram resistência ao escorregamento, como áreas molhadas, rampas, escadas em áreas de uso comum e terraços".

\*\*Segundo a NBR ISO 13.006:2020 "95% das placas são livres de defeitos visíveis que possam prejudicar a aparência de uma grande área de placa". Peças com pequenos defeitos devem ser separadas para uso em recortes e rodapés.

VARIAÇÕES DIMENSIONAIS	ABNT NBR ISO 13.006:2020		FORMIGRES	
	BOLD	RETIFICADO	BOLD	RETIFICADO
Comprimento/largura	± 2mm	± 1mm	± 2mm	± 1mm
Espessura	5%	5%	5%	5%
Esquadro	± 2mm	± 1,5mm	± 2mm	± 1,5mm
Retitude dos Lados	± 1,5mm	± 0,8mm	± 1,5mm	± 0,8mm
Curvaturas	± 2mm	± 1,8mm	± 2mm	± 1,8mm
Empeno	± 2mm	± 1,8mm	± 2mm	± 1,8mm

#### INDICAÇÃO DE LOCAL DE USO

LA – Revestimento interno para paredes internas, não indicado para pisos.

LB – Indicado para tráfego leve de pessoas (uso interno em áreas privativas em residências e condomínios) sem acesso a áreas externas.

LC – Ambientes residenciais (exceto garagens) e locais com tráfego mediano de pessoas sem trânsito de equipamentos e sem acesso a áreas externas.

LD – Ambientes residenciais e comerciais com tráfego intenso de pessoas com trânsito eventual de equipamentos leves.

LE – Todos os ambientes residenciais, comerciais e externos com altíssimo tráfego.

As cores indicadas neste catálogo podem sofrer alterações em função da impressão ou dispositivo digital

The colors shown in this catalog may change because of the printing process or digital device.

Los colores que aparecen en este catalogo pueden cambiar debido al proceso de impresión o dispositivo digital.